



Lámina 31. *Buxus braimbridgeorum* Eg. Köhler
Isotipo, HFC 44813 (B), de Cuba oriental, Ho, La Veguita; A. Restos de

inflorescencias del mismo; **B.** Cápsula todavía cerrada del mismo, en su inflorescencia.

1.30.2. *Buxus retusa* subsp. *microphylla* Eg. Köhler, **subsp. nov.**¹. Holotipo: [espécimen] Cuba, prov. Santiago de Cuba, “Segundo Frente, Subida al firme del Pico del Cristal, por el suroeste cerca de Canadá”, alt. 800 msm, 27-IV-1985, *Álvarez & al. HFC 56930* (HAJB!; isotipos: B!, JE!). – Fig. 6.30b, Lám. 30b.

Arbusto de ≤ 2 m de alto. *Hojas* normales con lámina ovada a suborbicular, de $1,5-3 \times 1-2,5$ cm; nervios laterales en 8-10 pares, el intramarginal a 1 mm de distancia del margen.

Distribución: Endémica en Cuba oriental: Ho (Pico del Cristal), SC (suroeste del Pico del Cristal; cerca del antiguo aserrío Canadá). Crece en matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre 800 y 1100 msm. – Mapa 30.

1.31. *Buxus braimbridgeorum* Eg. Köhler in Willdenowia 36: 485. 2006. Holotipo: [espécimen] Cuba, prov. Holguín, “La Veguita, Revuelta de los Chinos”, alt. 700 msm, 22-IV-1981, *Bisse & al. HFC 44813* (HAJB!; isotipos: B #449292!, JE!).

?= *Buxus crassifolia* var. *oblongata* Borhidi & O. Muñiz in Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 18: 36. 1973. Holotipo: Cuba, prov. Holguín, “región de Moa, río Yagrumaje”, *Clemente 3627* (HAC!).

– Fig. 6.31, Lám. 31.

Arbusto o árbol, de ≤ 10 m de alto. *Ramitas* glabras, con internodios de 0,5-2 cm de largo, de tipo “*gonoclada*”, subtipo 1a-b. *Hojas* dimorfas, las normales con pecíolo de 5-8 mm de largo; lámina oblonga u oval, de $4-7(-10) \times 1,5-3(-4,5)$ cm, coriácea, glabra, verde amarillento poco lustroso por la haz, pardusca y mate por el envés, obtusa a retusa, de base atenuada y margen revoluto; nervio medial hundido en la base por la haz, prominente y carinado por el envés, los laterales en 13-16 pares, prominulos por ambas caras, el intramarginal a 0,5-1 mm de distancia del margen; hojas intercalares linear-lanceoladas, de 6-7 mm de largo.

1 Shrub, up to 2 m tall. *Leaves* ovate to almost orbicular, measuring $1,5-3 \times 1-2,5$ cm, with 8-10 pairs of lateral veins, intramarginal vein running at a distance of c. 1 mm from the margin.

Inflorescencias brevemente pedunculadas, glabras; brácteas aovado-trianguulares, de 1,5-2,5 mm de largo; pedicelos ♂ de 2-3 mm de largo. *Tépalos* ♂ ovados, de 1,5-2 mm de largo, apiculados, los ♀ triangulares, pubescentes en el margen y por dentro. *Estambres* de ca. 3 mm de largo; anteras de ca. 1,2 mm de largo, punta del conectivo negra. *Ovario* ovoide, de ca. 2,5 × 2 mm; carpelos con nervio dorsal y comisuras hundidos; estilos arqueado-recurvados, de ca. 3 mm de largo; estigmas estrechos; nectarios pequeños, globosos; pistilodio 4-lobulado. *Cápsula* subglobosa, apicalmente 6-surcada, de ca. 10 × 9 mm, pardusca, glabra; carpelos con surcos a lo largo del dorso y de las comisuras; estilos en el fruto de 3-4 mm de largo, divergentes desde la base, revolutos. *Semillas* de ca. 6 mm de largo. – Número cromosómico gamético: $n = 14$ (HFC 77581, 77584; nuevos reportes). – Fl.: II-V; Fr.: IV-XII.

Distribución: Endémica en Cuba oriental: Ho (Pico del Toldo; Revuelta de los Chinos y Altos de La Calinga; río Punta Gorda; Mina Potosí; La Melba). Crece en bosque pluvial montano, bosque nublado, bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre 500 y 1000 msm. Registrada como “Amenazada” (Köhler & Rankin 2007). – Mapa 31.

Variabilidad: En la población de los Altos de La Calinga abundan los individuos de tronco alto, con regeneración abundante. En las poblaciones más al norte las hojas son más pequeñas, casi rómbicas.

Micromorfología: La lámina foliar presenta capas de células secretorias subepidérmicas continuas y, en el mesofilo, células secretorias de mayor tamaño. Los estomas poseen un anillo periestomático (Mathou 1940, Köhler 2006).

Palinología: Granos 3-4-colporados, cada colpo con (3-)4 oras. Exina reticulada, con muros anchos, crenulados (Köhler 2006: f. 21-23).



Mapa 31. *Buxus braimbridgeorum* Eg. Köhler